

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PEMBUATAN DESAIN ANTARMUKA SISTEM INFORMASI PERPUSTAKKAN SMP  
NEGERI 1 SEWON



Disusun Oleh:  
ARFIANSYAH  
1600018100

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2018


HALAMAN PENGESAHAN


KERJA PRAKTEK

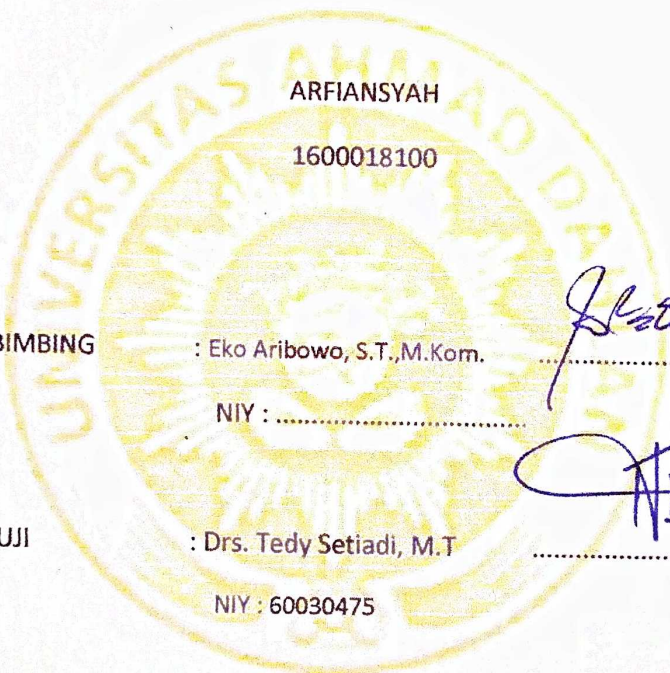
PEMBUATAN DESAIN ANTARMUKA SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN

SMP NEGERI 1 SEWON


ARFIANSYAH  
1600018100

PEMBIMBING : Eko Aribowo, S.T., M.Kom.  21/1/19  
NIY : .....

PENGUJI : Drs. Tedy Setiadi, M.T  27/01/19  
NIY : 60030475



Kaprodi Teknik Informatika

 27/1/2019

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.

NIP. 197608192005012001

Yogyakarta, 23-01-2019  
Ketua/Kepala/Direktur Instansi



  
SMP 1 SEWON

## **Kata Pengantar**

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan kerja praktek. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penyusun sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan penuh rasa ikhlas penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Eko Aribowo, S.T.,M.Kom., sebagai dosen pembimbing Kerja Prakte.
3. Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Sewon yang telah memberikan tempat, kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk melaksanakan prakeri.
4. Seluruh staff dan guru SMP Negeri 1 Sewon yang memotivasi kami dalam pelaksanaan Prakerin.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Desember 2018

Penulis

## Daftar Isi

<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah .....	2
E. Tujuan KP .....	2
F. Manfaat KP .....	2
<b>BAB II.....</b>	<b>3</b>
<b>GAMBARAN INSTANSI .....</b>	<b>3</b>
A. Umum .....	3
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya .....	5
D. Proses Bisnis .....	5
<b>BAB III.....</b>	<b>10</b>
<b>METODELOGI KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>10</b>
A. Lokasi KP, Alamat KP dan Kontak Pembimbing KP .....	10
B. Metode Pengambilan Data KP .....	10
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	10
D. Rancangan Sistem .....	11
<b>BAB IV .....</b>	<b>13</b>
<b>HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>13</b>
A. Deskripsi Sistem yang Dibangun.....	13
B. Pembahasan Sistem yang Dibangun .....	13
<b>BAB V.....</b>	<b>24</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>24</b>
A. Kesimpulan.....	24
B. Saran .....	24
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>25</b>

## Daftar Gambar

<b>Gambar 2.1</b> Struktur organisasi .....	5
<b>Gambar 2.3</b> Proses Bisnis Penambahan Anggota Perpustakaan .....	6
<b>Gambar 2.3</b> Proses Bisnis Pengadaan Buku .....	7
<b>Gambar 2.3</b> Proses Bisnis Peminjaman.....	8
<b>Gambar 2.3</b> Proses Bisnis Pengembalian.....	9
<b>Gambar 4.1.</b> Rancangan Diagram ER.....	14
<b>Gambar 4.2.</b> Struktur table Peminjaman.....	15
<b>Gambar 4.3.</b> Struktur table buku .....	15
<b>Gambar 4.2.</b> Struktur table Siswa .....	15
<b>Gambar 4.5.</b> Tampilan Menu Bar.....	16
<b>Gambar 4.6.</b> Tampilan home.....	16
<b>Gambar 4.6.</b> Tampilan Katalog buku .....	17
<b>Gambar 4.5.</b> Tampilan Edit buku .....	16
<b>Gambar 4.9.</b> Tampilan transaksi Pinjam .....	19
<b>Gambar 4.10.</b> Penambahan Buku Baru.....	17
<b>Gambar 4.11.</b> Tampilan Menu Siswa .....	20
<b>Gambar 4.12.</b> Tampilan menu transaksi.....	20
<b>Gambar 4.13.</b> Tampilan Peminjaman Siswa.....	21
<b>Gambar 4.13.</b> Tampilan Laporan Peminjaman Siswa .....	21

### Daftar Tabel

<b>Tabel 2.1.</b> Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya.....	5
<b>Tabel 3.1.</b> Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	10
<b>Tabel 4.1.</b> pengujian <i>User</i> .....	22